

ELEKTRONISCHER THERMOSTAT

ET 011 | DC 24 V



- > Hohe DC Schaltleistung
- > Kleine Hysterese
- > Einstellbare Temperatur

- > Wechselkontakt
- > Clip-Befestigung

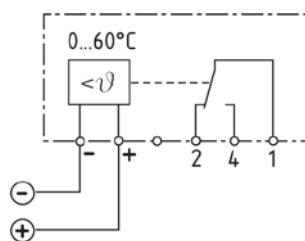
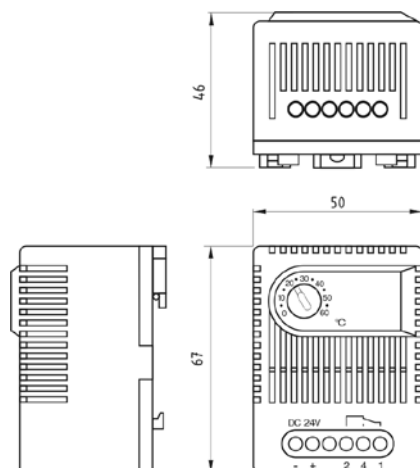
Elektronischer Thermostat zur Steuerung von elektrischen DC 24 V-Geräten mit hoher Leistung. Über den potentialfreien Wechselkontakt können Heizgeräte, Kühlgeräte oder Signalgeber geschaltet werden. Im Gegensatz zu mechanischen Thermostaten zeichnet sich der ET 011 durch eine geringe Hysterese (= Schalttemperaturdifferenz) aus. Dadurch wird eine genauere Temperaturregelung erreicht.



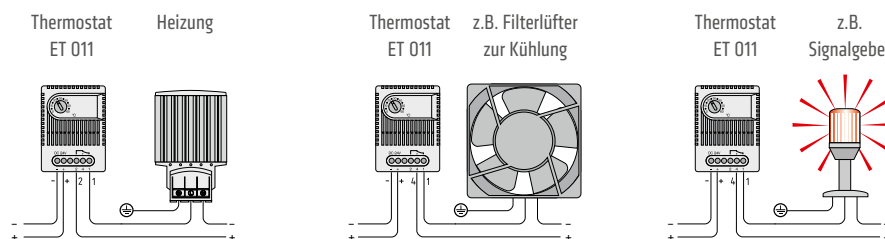
TECHNISCHE DATEN

Schalttemperaturdifferenz	ca. 3 K
Fühlerelement	PTC
Kontaktart	Wechsler
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen
Max. Schaltleistung	DC 28 V, 16 A
Max. Einschaltstrom	DC 16 A
Anschluss	5-polige Klemme, Anzugsmoment 0,5 Nm max.: Starrdrahtleitung 2,5 mm ² (AWG 14) Litzenleitung ¹ 1,5 mm ² (AWG 16)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	67 x 50 x 46 mm
Gewicht	ca. 80 g
Einbaulage	vertikal
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F) / -45 bis +80 °C (-49 bis +176 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Approbationen	EAC

¹ Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.



Anschlussdiagramm



Anschlussbeispiele

Art. Nr.	Betriebsspannung	Einstellbereich
01190.0-00	DC 24 V (DC 20 – 28 V)	0 bis +60 °C